

**Конкурс «Микрососудистый анастомоз»**

Проведение Конкурсного задания осуществляется в помещении, специально оборудованном для работы с биоматериалами. Конкурсное задание выполняется участниками в положении сидя в кресле с подлокотниками. Каждое рабочее место будет оборудовано тканевым муляжом (куриное крыло), микроскопом операционным MeijiTechno (MJ 9100) и необходимым набором инструментов.

Каждый участник вытягивает билет с клинической задачей: краткое описание случая и ангиограммы. Участникам предлагается:

- В устной форме ответить Эксперту на вопросы по клинической задаче: «Каков диагноз пациента?», «Каковы показания для наложения анастомоза в данном случае?» «Какой вид анастомоза Вы выбрали?», «Между чем и чем (наименование артерий и их сегментов) Вы формируете анастомоз?».

- Выполнить доступ на тканевом муляже **NB! Время на осуществление доступа входит в общее время Конкурсного задания**

- Наложить анастомоз между артерией тканевого муляжа и изолированной артерией крыла курицы (последняя заранее будет выделена организаторами) по типу «конец в бок», «конец в конец» или «бок в бок». Возможно использование любой техники наложения анастомоза с обоснованием.

- При осуществлении доступа и наложении анастомоза будет использован металлический имитатор глубины операционного поля

**Моделируемая клиническая ситуация:** Операция наложения экстра-интракраниального микроанастомоза (ЭИКМА) или интра-интракраниального микроанастомоза (ИИКМА) по поводу стено-окклюзирующих заболеваний брахиоцефальных артерий или аневризм головного мозга.

**Шовный материал:** монофиламентный синтетический нерассасывающийся USP 10/0 на одной атравматической колющей игле – 1 шт.

Допускается использование участниками собственного шовного материала

**Список рекомендуемых инструментов:**

1. Ножницы для диссекции мягких тканей, изогнутые (мин. 1 шт.)

2. Пинцет для тканей (мин. 1 шт.)

3. Микропинцет, ювелирный тип, толщина кончиков 0,3 мм (мин. 1 шт.)

4. Микропинцет для завязывания нитей, с круглой ручкой, толщина кончиков 0,3 мм

(мин. 1 шт.)

5. Прямые микроножницы (пружинный тип), с плоской ручкой (мин. 1 шт.)

6. Изогнутые микроножницы (пружинный тип), с плоской ручкой (мин. 1 шт.)

7. Изогнутый микроиглодержатель, с круглой ручкой, без кремальеры (мин. 1 шт.)

**NB! Допускается использование участниками своих инструментов. В случае отсутствия собственных инструментов, комплекты могут быть предоставлены организаторами**

После того, как участники займут свои места и выполнят все подготовительные этапы, Эксперт запрашивает о готовности, затем подается сигнал о начале Конкурсного задания и засекается время на секундомере (60 минут). Бригады приступают к выполнению. Время выполнения задания каждого участника записывается после завязывания последнего узла. По истечение 60 минут проведение конкурса прекращается независимо от этапа выполнения.

**Критерии оценки:**

**1. Клиническая задача**

a. развернутый ответ на все вопросы и грамотное обоснование выбранной техники – 3 балла

b. частично правильный ответ или выбор не самой оптимальной техники – 1 балл

c. отсутствие понимания участником поставленной клинической задачи, неубедительное обоснование выбранной техники – 0 баллов

**2. Теоретическая подготовка (каждому участнику экспертом задается по 2 вопроса по технике процедуры)**

a. правильные ответы на 2 вопроса – 2 балла

b. правильный ответ на 1 вопрос – 1 балл

c. нет правильных ответов – 0 баллов

**3. Работа с инструментами**

a. полное соблюдение принципов аккуратной, безопасной и эффективной

работы с инструментами – 3 балла

b. потенциально опасные манипуляции инструментами и иглой, способные

травмировать ткани (действие инструментом или оставление иглы вне

поля зрения, чрезмерно размашистые движения инструментом) – 2 балла

c. грубые нарушения безопасности работы, приводящие к травмированию

тканей – 0 баллов

**4. Техника сосудистого шва**

a. отсутствие прорезания интимы сосудов, провисания и перекреста

шовного материала в просвете, равномерность стежков – 3 балла

b. за нарушение каждого из вышеперечисленных критериев снимается 1

балл, вплоть до 0 баллов

**5. Диаметр просвета анастомоза**

a. отсутствие сужения – 3 балла

b. частичное сужение – 2 балла

c. полное сужение – 0 баллов

**6. Герметичность анастомоза**

a. при отсутствии просачивания воды – 3 балла

b. при просачивании воды в зоне анастомоза – 2 балла

c. при наличии одной струйки воды в зоне анастомоза – 1 балл

d. при наличии нескольких струек воды в зоне анастомоза – 0 баллов

**7. Время (60 минут)**

a. 60 минут и менее – 3 балла

b. Более 60 минут – 0 баллов

**Максимальное количество баллов: 20.**

**Оценки по критериям 1-3 и 7 выставляет эксперт, наблюдающий за выполнением задания в аудитории, оценки по критериям 4-6 выставляет «ослепленное» жюри**